



組織溫室氣體盤查雲服務

系統操作手冊

如如研創股份有限公司
Arcare Innova Corp.



目錄

組織邊界

- 盤查主體資料
- 團隊成員角色
- 排放源指定
- 專案進度控管

排放源鑑別

- 排放源主檔建置
- 主檔清冊匯入匯出
- 重大性鑑別

數據蒐集

- 排放源活動數據
- 數據清冊匯入匯出

盤查計算

- 溫室氣體計算
- 報告書產出
- 不確定性定量評估
- 不確定性定性評估

品質管理

- 統計分析報表

文件記錄

- 報告書版本歷程
- 盤查清冊下載

檢核審閱





- 盤查主體資料
- 團隊成員角色
- 排放源指定
- 專案進度控管

- 排放源主檔建置
- 主檔清冊匯入匯出
- 重大性鑑別

- 排放源活動數據
- 數據清冊匯入匯出

- 溫室氣體計算
- 報告書產出
- 不確定性定量評估
- 不確定性定性評估

- 統計分析報表

- 報告書版本歷程
- 盤查清冊下載

■ 系統介紹：

- 提供符合ISO14064-1之組織溫室氣體盤查雲服務
- 功能包含：組織邊界設定、排放源鑑別、碳排放活動數據Excel範本下載及填寫後匯入、溫室氣體盤查計算、溫室氣體盤查清冊Excel檔下載、溫室氣體盤查報告書Word檔下載、統計分析報表、顧問偕作審閱資料等



如如研創提供符合 ISO 14064-1:2018之組織溫室氣體盤查雲服務
包含組織邊界、排放源鑑別、數據蒐集、盤查計算、統計分析圖表、盤查清冊及報告產出下載

1

組織邊界



排放源鑑別

數據蒐集

盤查計算

品質管理

文件記錄

檢核審閱

- 盤查主體資料
- 團隊成員角色
- 排放源指定
- 專案進度控管



組織邊界主要：設定盤查主體資料、 團隊成員角色、組織邊界等基本資料

1. 盤查主體-- 新增公司基本盤查主體資料。
2. 團隊成員-- 設定本次執行各專案階段的團隊成員。
3. 組織邊界-- 上傳組織邊界的平面圖。
4. 報告書條文-- 引用盤查主題報告書的相關條文、公司組織圖。
5. 排放源-- 確認盤查主體排放源鑑別及排放源主檔。
6. 評估因子-- 盤查主體評估因子，修改「分數」及「計算方式」。
7. 專案管理-- 設定專案管理階段及待辦事項，設定各階段項目負責人、項目起迄時間及待辦事項。

1

首先，先設定盤查主體資料、團隊成員角色、組織邊界等基本資料

組織邊界

盤查主體資料

新增主體

溫室氣體盤查系統
A1顧問公司

常用表單
系統服務
平台主檔
邊界設定
盤查主體資料 ①
盤查主體編輯
排放源鑑別
活動數據盤查
排放量計算
數據品質管理
文件化與記錄
首頁

新增主體 修改資料

盤查主體

如如研創
如果銀行
如如商銀

4/4

新增- 點擊②可新增一家新的盤查主體企業。

首頁 盤查主體資料 盤查主體編輯

盤查主體名稱	如如動力股份有限公司			簡稱	如如動力
地址	臺北市	大安區	忠孝東路四段148號4樓之4		
統一編號	52349282	工廠登記證	FT990-3122		
公司網址	arcare-robot.com				
主要聯絡人	林進德	聯絡電話	02-25963000		
聯絡人手機	0912345678	聯絡人EMAIL	arthur_lin@arcare.com.tw		
行業類別1	其他資訊服務業.J6390	行業類別2			
場址外涵蓋區域					
場址內扣除區域	中庭公設				
郵遞區號	106		負責人	高明哲	
員工人數	20		傳真	02-25960500	
管制編號					
設定方法					
基準年度	2022				

送出-- 完成盤查主體資料建置後按③送出。

送出 取消

組織邊界

盤查主體資料

修改資料

☰
● 首頁
盤查主體資料

新增主體
修改資料
團隊成員
組織邊界
報告書條文
排放源
評估因子
專案管理
使用統計

盤查主體

如如研創

如果銀行

如如商銀

如如動力

盤查主體名稱 如如動力股份有限公司				簡稱	如如動力	
地址	臺北市	大安區	忠孝東路四段148號4樓之4			
統一編號	52349282		工廠登記證	FT990-3122		
公司網址	arcare-robot.com				員工人數	20
主要聯絡人	林進德		聯絡電話	02-25963000		
聯絡人手機	0912345678		聯絡人EMAIL	arthur_lin@arcare.com.tw		
行業類別1	J6390.其他資訊服務業		行業類別2			
場址外涵蓋區域						
場址內扣除區域						
				郵遞區號	106	
				負責人	高明哲	
				傳真	02-25960500	
				管制編號		
				設定方法		
				基準年度	2022	

4/4

已建立企業主體資料，可在「盤查主體清單」看到，若資料有需要「修改」，請點擊①「修改資料」，修改完成請按「送出」。

組織邊界

盤查主體資料

修改資料

☰
● 首頁
盤查主體資料
①

新增主體
修改資料
團隊成員
組織邊界
報告書條文
排放源
評估因子
專案管理
使用統計

盤查主體

如如研創

如果銀行

如如商銀

如如動力

盤查主體名稱	如如動力股份有限公司			簡稱	如如動力
地址	臺北市	大安區	忠孝東路四段148號4樓之4		
統一編號	52349282		工廠登記證	FT990-3122	
公司網址	arcare-robot.com			員工人數	20
主要聯絡人	林進德	聯絡電話	02-25963000		
聯絡人手機	0912345678	聯絡人EMAIL	arthur_lin@arcare.com.tw		
行業類別1	J6390.其他資訊服務業	行業類別2			
場址外涵蓋區域					
場址內扣除區域					
			設定方法		
			基準年度	2022	

接下來開始建置這個企業主體的相關的各種資訊吧！

↑

組織邊界

盤查主體資料

團隊成員

1. 建立帳號

2. 選角色

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

首頁 ● 盤查主體資料 盤查主體團隊成員

建立帳號 註銷帳號

1 盤查主體 如如動力

角色名稱	帳號	聯絡信箱
碳管理員	ESG_A1	tracy_lin@arcare.com.tw
碳盤查員		
企業主管		
顧問		
系統操作員		
認證單位		

首頁 盤查主體資料 ● 盤查主體團隊成員 盤查主體帳號維護

1. 建帳號

-- 欄位左上角「紅色」為『必填』欄位。

-- 帳號為唯一Key值，不可重複。

帳號	Diffa.DL
使用者姓名	黃子瑜
電子信箱	diffa.huang@arcare.com.tw
電話	0976390708

送出 取消

2. 選角色

-- 將已建立的帳號人員『選定』角色，建立系統權限。

-- 將游標停留在角色名稱欄位「反灰」後，可以開窗挑選已建立的「帳號人員」。

角色名稱	帳號	聯絡信箱
碳管理員	ESG_A1	tracy_lin@arcare.com.tw
碳盤查員	Diffa.DL	diffa.huang@arcare.com.tw
企業主管	Jacky.tw	jacky.chen@arcare.com.tw
顧問		
系統操作員		
認證單位		

組織邊界

盤查主體資料

組織邊界

新增

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

溫室氣體盤查系統
A1顧問公司

◀ ▶ ⏪ ⏩ + ✎ ✖ 📁 📄 📄 🔍 🔍 🔍 ↻ 📄 📄

首頁 • 盤查主體資料 盤查主體組織邊界

盤查主體 如如動力

代碼	邊界名稱
01	4樓辦公室

邊界代碼 01
邊界名稱 4樓辦公室
邊界地址 台北市忠孝東路4段168號4樓之4
辦公室
涵蓋區域
圖片檔名 辦公室平面圖.png

上傳檔案

圖片檔名 辦公室平面圖.png

-- 點擊上方①「+」開始新增。
-- 若有多個邊界也可以「批次匯入」。

-- 可以上傳邊界平面圖。

功能按鍵補充：

<p>◀ 跳至第一筆 ◀ 回上一筆 ▶ 至下一筆 ▶ 跳至最尾筆</p> <p>將查詢出的資料列表，開啟某筆資料時，可按功能鍵繼續查看其它列表的資料的。</p>	<p>+ 新增 ✎ 修改 ✖ 刪除</p> <p>就目前停留資料畫面：</p> <p>① 新增：完全插入一筆新的資料頁。 ② 修改：帶入目前該筆維護資料。 ③ 修改：將目前頁面該筆資料刪除。</p>	<p>📁 儲存 📄 離開 📄 複製</p> <p>① 儲存：存回目前維護的資料。 ② 離開：離開目前作業表單。 ③ 複製：複製目前畫面該筆資料。</p>	<p>AZ 資料排序 🔍 資料過濾 🔍 資料搜尋</p> <p>① 資料排序：將目前列表序列進行排序。 ② 資料過濾：將查詢出來的資料進行「值」條件過濾。 ③ 資料搜尋：將查詢出的資料列表，可進一步下條件搜尋。</p>	<p>↻ 資料更新 📄 匯入文件 📄 匯出文件</p> <p>① 資料更新：若資料條件有異動，可執行「資料更新」重整資料庫。 ② 匯入文件：上傳 xls 檔案可進行「批次匯入」。 (* 註：請先執行匯出文件，將此檔案為匯入的模版) ③ 匯出文件：可將查詢出的資料匯出成 xls 格式資料檔。</p>
--	---	--	---	---

組織邊界

盤查主體資料

報告書條文

同步條文

載入

修改

團隊成員

組織邊界

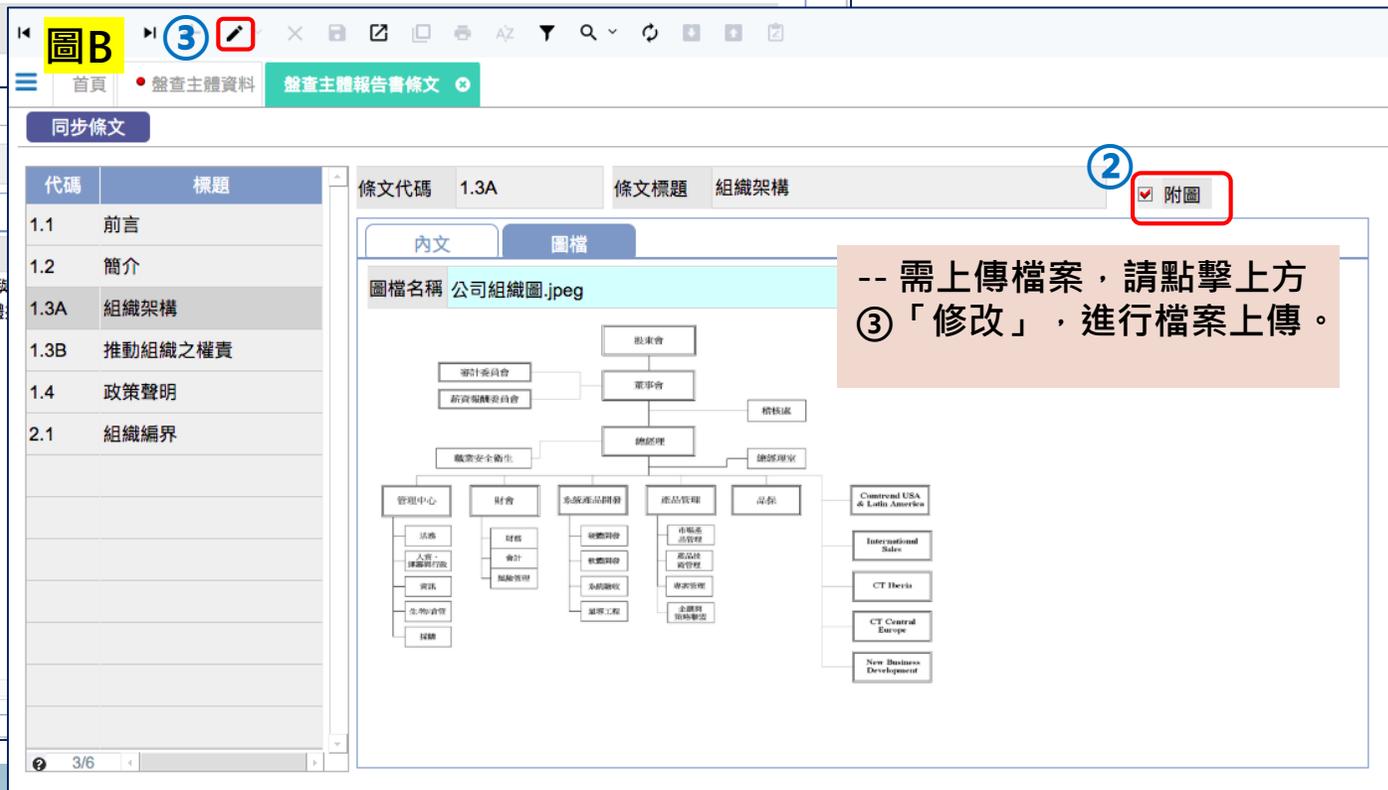
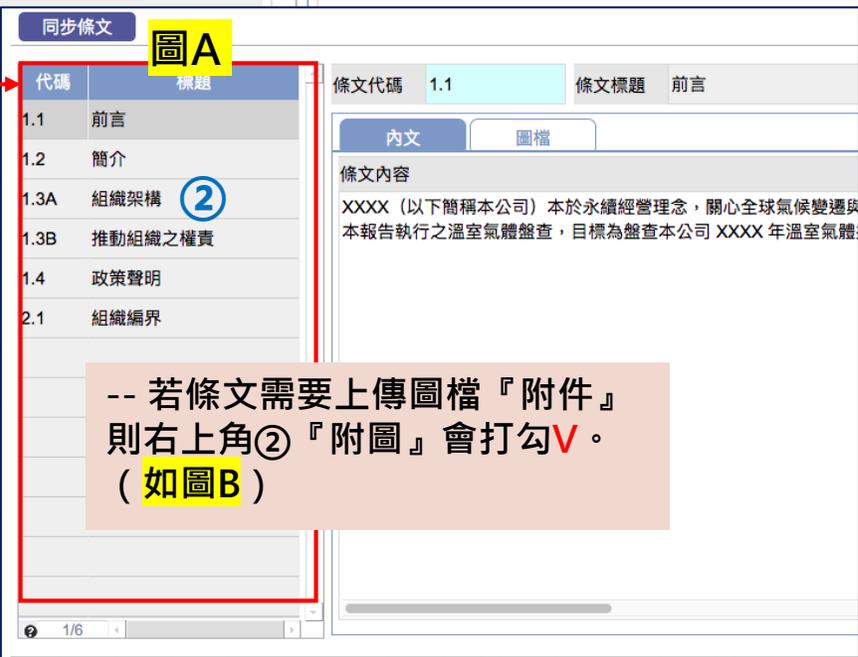
報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計



組織邊界

盤查主體資料

排放源

載入

修改

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

首頁 ● 盤查主體資料 盤查主體排放源鑑別表單

圖A

盤查主體 如如研創

✓	範疇	類別	排放源
<input type="checkbox"/>	範疇一	類別1	固定式燃燒源設備
<input type="checkbox"/>	範疇一	類別1	緊急發電機
<input checked="" type="checkbox"/>	範疇一	類別1	運輸設備
<input checked="" type="checkbox"/>	範疇一	類別1	化粪池資料(年度人數)
<input checked="" type="checkbox"/>	範疇一	類別1	冷媒設備
<input checked="" type="checkbox"/>	範疇一	類別1	滅火器
<input type="checkbox"/>	範疇一	類別1	乙炔
<input type="checkbox"/>	範疇一	類別1	焊條維護
<input checked="" type="checkbox"/>	範疇二	類別2	電表維護

-- 點擊『排放源』後，帶出系統「盤查主體排放源鑑別表單」帶出系統所有的排放源主檔（圖A）。

-- 盤查主體依各行業性質，將滑鼠指向①「V欄」的排放源，『雙擊』指定或取消（勾選）。

組織邊界

盤查主體資料

報告書條文

同步條文

載入

修改

團隊成員

組織邊界

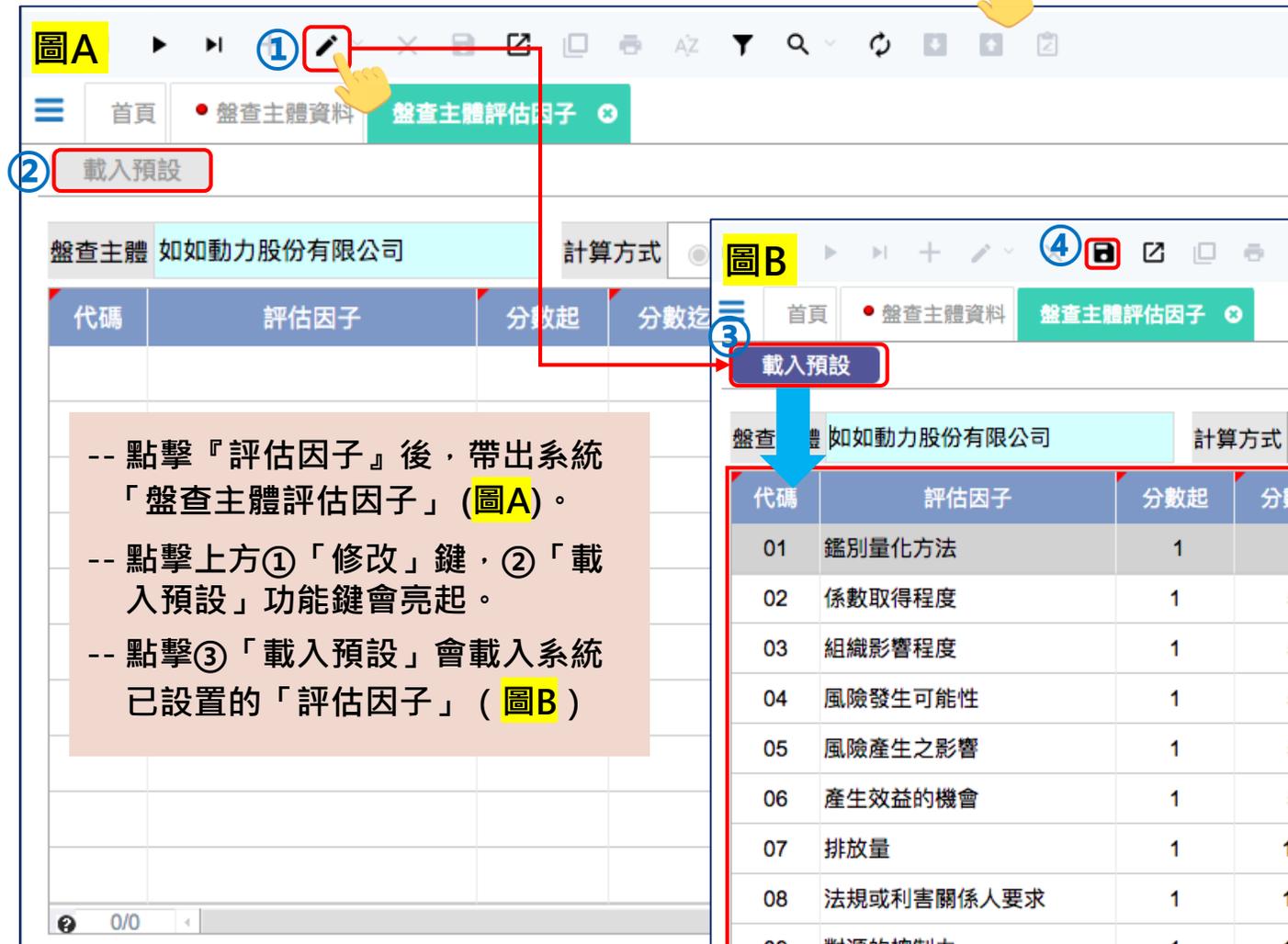
報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計



- 點擊『評估因子』後，帶出系統「盤查主體評估因子」(圖A)。
- 點擊上方①「修改」鍵，②「載入預設」功能鍵會亮起。
- 點擊③「載入預設」會載入系統已設置的「評估因子」(圖B)



- 可自行修改「分數」及「計算方式」。
- 若無須修改，請點擊上方④「儲存」鍵，將資料保存。

組織邊界

盤查主體資料

專案管理

建立階段名稱

載入預設

新增

刪除

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

💡 小提醒：要先建立專案項目(階段名稱)「建立待辦事項」功能選項後續才可以開窗選到該項目來指定人員噢！

代碼	階段名稱	開動日期	預計完成日	實際完成日	本階段	完成日	待辦事項
/	/	/	/	/	完成	取消	新增
/	/	/	/	/	完成	取消	新增
/	/	/	/	/	完成	取消	新增
/	/	/	/	/	完成	取消	新增
5	品質管理	//	//	//	完成	取消	新增
6	文件記錄	//	//	//	完成	取消	新增
7	檢核查證	//	//	//	完成	取消	新增

-- 點擊『專案管理』後，進入「盤查主體進度維護」(圖A)。

-- 點擊上方①「修改」鍵，②「載入預設」功能鍵會亮起(圖B)

-- 點擊③「載入預設」會載入系統7個執行流程做為此專案項目階段(圖C)。

可手動新增或『載入預設階段』

-- 載入後可自行修改或增減。

》「新增」-點擊上方③「+」可插入新的一列。

》「刪除」-點擊上方④「X」，會刪除游標駐留該「列」。

-- 若無需修改，請點擊上方⑤「儲存」鍵，將資料保存。

組織邊界

盤查主體資料

專案管理

建立待辦事項

載入預設

新增

刪除

團隊成員

組織邊界

報告書條文

排放源

評估因子

專案管理

使用統計

① 建立待辦事項

-- 點擊①『建立待辦事項』，進入「待辦事項維護」(圖A)。

代碼	階段名稱	開動日期
1	組織邊界	//
2	排放源鑑別	//
3	活動數據	//
4	計算彙總	//
5	品質管理	//
6	文件記錄	//
7	檢核查證	//

圖A

交辦人員 A1顧問公司 交辦日期 2022/12/13

負責人 黃子瑜 ② 截止日期 2022/12/30

專案階段 活動數據 ③

待辦事項 請完成活動數據

④ 儲存

💡 小提醒：人員必須要先於團隊成員裡「建立帳號」負責人開窗才可以挑選到噢！

-- 於②『負責人』欄位開窗挑選該階段項負責人員。
 -- 於③『專案階段』欄位開窗挑選要設定的項目。
 -- 完成設置後，點選上方④「儲存」，將資料保存。

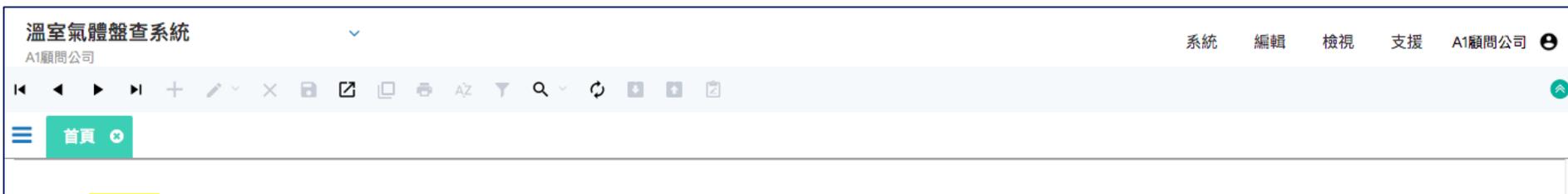
💡 小提醒：要先建立專案項目(階段名稱)「專案階段」開窗才挑選的到該項目噢！

首頁

進度控管

個人待辦事項

查看



圖A 進度控管

進度調整 新增待辦事項

盤查主體	代碼	階段	完成進度	開動日	預計完成日	實際完成日
如如研創	1	組織邊界	0 / 1	//	//	//
如果銀行	2	排放源鑑別	0 / 1	//	//	//
如如商銀	3	活動數據	0 / 1	//	//	//
如如動力股份有限公司	4	計算彙總	-	//	//	//
	5	品質管理	-	//	//	//
	6	文件記錄	-	//	//	//
	7	檢核查證	-	//	//	//

交辦日期	交辦人員	階段	負責人	待辦事項內容	截止日期
2022/12/13	A1顧問公司	組織邊界	黃子瑜	確認盤查邊界	2022/12/16

圖B 個人待辦事項

截止日期	待辦事項內容	專案階段	交辦日期	交辦人員	異動
2022/11/30	確認組織邊界	組織邊界	2022/11/07	A1顧問公司	完成
2022/12/15	進行重大性鑑別準則	排放源鑑別	2022/12/12	A1顧問公司	完成
2022/12/15	活動數據資料收集	活動數據	2022/12/12	A1顧問公司	完成
2022/12/23	活動數據資料確認 (驗算)	活動數據	2022/12/12	A1顧問公司	完成

① 圖A 進度控管
② 圖B 待辦事項

- 前面所建立的「專案管理」及「待辦事項」，可於『首頁』進行「進度控管」追蹤。
- 點擊①『進度控管』可以查看目前所有專案進度（圖A）。
- 點擊②「待辦事項」，會帶出「個人」被指派的任務（圖B）。
- 也可以在此新增其他待辦事項，點擊③「新增待辦事項」。



- 排放源主檔建置
- 主檔清冊匯入匯出
- 重大性鑑別



排放源鑑別主要：排放源主檔建置、主檔清冊匯入匯出、排放源重大性鑑別

1. 主檔維護-- 設備主檔維護、排放係數維護、設備主檔【單一個別】批次作業。
2. 空白範本下載-- 設備主檔【全部】批次範本檔下載。
3. 合併檔案匯入-- 設備主檔【全部】批次作業匯入。
4. 全部資料匯出-- 匯出已存在系統之主檔清冊資料（含組織邊界基本資料）。
5. 重大性鑑別-- 挑選類別→挑選類型→挑選名稱，評估因子分數計分、非顯著說明。

排放源鑑別

排放源鑑別作業

溫室氣體盤查系統
A1顧問公司

系統 編輯 檢視 支援 A1顧問公司

首頁 排放源鑑別作業

重大性鑑別 空白範本下載 合併檔案匯入 全部資料匯出

盤查主體	#	排放源	個別
如如研創	1	冷媒設備	匯入
如果銀行	2	滅火器	匯入
如如商銀	3	運輸設備	匯入
如如動力股份有限公司	4	電表維護	匯入

可透過「首頁」快捷流程點擊該流程進入，
或點擊選單①「排放源鑑別作業」進入。

⚠️ 小提醒：
上面「排放源」列表，依據流程步驟1
【組織邊界】之「排放源」勾選而來，
若欲修改請至該流程來進行勾選設定！

搜尋表單

如如研創

說明 尾 首 瀏覽 不空 過濾

排放源鑑別

排放源鑑別作業

自訂係數

盤查主體 如如動力股份有限公司

設備編號 GF03

設備名稱

設備位置

冷媒設備類別 ①

係數來源 9.自行輸入 ② 自訂係數

氣體種類

原燃物料碼

冷媒填充量

說明

異動人員

異動日期 // :

- 若【係數來源】選擇為①『9.自行輸入』，『自訂係數』之功能鍵會亮起②。
- 點擊②「自訂係數」功能鍵，進入『自訂碳排放係數維護』作業（圖A），點擊上方③「+」即可新增資料。
- 編輯狀態下，上方③「儲存」鍵會亮起，輸入完成後請按④「儲存」保留資料。

排放源鑑別

排放源鑑別作業 (設備主檔【單一個別】批次作業)

匯出文件

匯入文件

溫室氣體盤查系統
A1顧問公司

系統 編輯 檢視 支援 A1顧問公司

首頁 排放源鑑別作業 冷媒設備維護

盤查主體 如如動力股份有限公司

編號	名稱	位置	設備編號	設備名稱	設備位置	冷煤設備類別	係數來源

自訂係數

圖A 自動儲存 ● 關閉 冷煤盤點清冊

繪圖 頁面配置 公式 資料 校閱 檢視

貼上 字型 對齊 數字 條件式格式設定 儲存格 編輯 敏感度

A1 fx 冷煤設備編號

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	冷煤設備編號	冷煤設備名稱	設備位置	冷煤設備類別	氣體種類	冷煤填充量	說明			
2	GF01	冷氣	員工餐廳	住宅及商業建築冷氣機	R22	4.5	<< 此列為範例資料, 不會匯入系統			<< 資料從這裡開始
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

說明 尾首 瀏覽 不空 過濾

全部顯示 X

如如動力股份有限公司

冷煤盤點清冊.xlsx

-- 點擊上方工具列①「匯出文件」，可下載此單一主設備之空白範本XLS檔
②「冷煤盤點清冊」。

-- 點擊②「冷煤盤點清冊」，可進行XLS檔案維護 (圖A)。

-- 完成維護後，則可透過上方功能鍵③「匯入文件」，將該檔案匯入。

**下一章節會介紹「空白範本檔」及「合併檔案匯入」，將所有主檔一次性匯入。

排放源鑑別

排放源鑑別作業 (設備主檔【全部】批次作業)

空白範本下載

① 空白範本下載

盤查主體	#	排放源
如如研創	1	冷媒設備
如果銀行	2	滅火器
如如商銀	3	運輸設備

- 點擊①『空白範本下載』，下載「排放源主檔」所有空白範本檔 (Excel合併頁籤) (圖B)。
- 點擊 (圖A) ②「(主檔)排放源主檔」，進行XLS檔案維護 (圖B)

圖A 盤查系統

圖B (主檔)排放源主檔

每1頁籤為一主檔

組機邊界 發電機 運輸設備 固定式燃燒源 冷媒 滅火器 電表 焊條

② (主檔)排放源主檔...xlsx

排放源鑑別

排放源鑑別作業 (設備主檔【全部】批次作業)

合併檔案匯入



- 點擊①『合併檔案匯入』，進入「排放源匯入作業」(圖A)。
- 點擊②「指定檔名」，進入上傳檔案(圖B)，點擊③「放大鏡」。
- 選取維護好的範本檔(圖C)加入。
- 點擊(圖D)④「執行」，將合併檔案匯入系統。
- 系統通知「匯入結果通知」(圖E)。



排放源鑑別

排放源鑑別作業 (設備主檔【全部】批次作業)

全部資料匯出

圖A

圖B

(主檔)如如動力股....xlsx

- 點擊①『全部資料匯出』，匯出已存在系統之主檔清冊資料 (含組織邊界基本資料) (圖A)。
- 點擊 (圖B) ②「(主檔)公司名稱」，做為未來繳交驗證之『主檔清冊檔』。

基本資料		聯絡人資料		顯著性評估	
管制編號		姓名	林進德	計算方式	加法
公司名稱	如如動力股份有限公司	電話	02-25963000	重大分數(含)	5000
統一編號	52349282	電子信箱	arthur_lin@arcare.com.tw	基準年度	2022
工廠登記證號	FT990-3122	傳真	02-25960500		
縣市別	臺北市	手機	0912345678		
鄉鎮別	大安區	組織邊界			
郵遞區號	106	場址外涵蓋區域			
地址	忠孝東路四段148號4樓之4	場址內扣除區域			
員工人數	20	中庭公設			
負責人姓名	高明哲				
公司電子信箱	arcare-robot.com				
行業別代碼	16390				

排放源鑑別

排放源鑑別作業

重大性鑑別

溫室氣體盤查系統
A1顧問公司

● 首頁 排放源鑑別作業

① 重大性鑑別

盤查主體 如如動力股份有限公司

盤查主體	#	名稱
如如研創	1	固定式燃燒源
如如銀行	2	緊急發電機
如如商銀	3	冷媒設備
如如動力股份有限公司	4	滅火器
	5	通輪設備

計算方式 乘法 加法 重大分數 0 以上(含)

代碼	評估因子	範圍	分數
0/0			
總分			

非顯著說明

圖A

盤查主體 如如動力股份有限公司

類別	類型	名稱	結果
-- 1.選類別 (類別 1 ~ 6 挑選)			
-- 2.選類型 (依類別不同挑選)			
-- 3.選名稱 (依類型不同挑選) [*此為必要欄位]			

-- 點擊①「重大性鑑別」，進行「重大性評估」建立及評分設定作業 (圖A)。

排放源鑑別

排放源鑑別作業

重大性鑑別

溫室氣體盤查系統
A1顧問公司

首頁 排放源鑑別作業

① 重大性鑑別

盤查主體	#	名稱
如如研創	1	固定式燃燒源
如果銀行	2	緊急發電機
如如商銀	3	冷媒設備
如如動力股份有限公司	4	滅火器
	5	運輸設備

盤查主體: 如如動力股份有限公司

計算方式: 乘法 加法 重大分數: 0 以上(含)

代碼	評估因子	範圍	分數

0/0 總分

非顯著說明

圖A

- 1.選類別 (類別 1 ~ 6 挑選)
- 2.選類型 (依類別不同挑選)
- 3.選名稱 (依類型不同挑選) [*此為必要欄位]

-- 點擊①「重大性鑑別」，進行「重大性評估」建立及評分設定作業 (圖A)。

排放源鑑別

排放源鑑別作業

重大性鑑別

類別

類型

名稱

首頁 • 排放源鑑別作業 重大性鑑別

盤查主體 如如動力股份有限公司 計算方式

類別	類型	名稱	結果
-- 1.選類別 (類別 1 ~ 6 挑選) (圖A) -- 2.選類型 (依類別不同挑選) (圖B) -- 3.選名稱 (依類型不同挑選) [*此為必要欄位] (圖C)			

圖A

類別
類別1
類別2
類別3
類別4
類別5
類別6

圖B

類別1 1.1 固定式排放 1.2 移動式排放 1.3 製程排放 1.4 逸散性排放	類別4 2 4.1 組織採購 4.2 資本貨物 4.3 廢棄物處置 4.4 上游租賃資產使用
類別2 2.1 外購能源	類別5 5.1 來自組織的產品使用 5.2 來自組織的產品出租 5.3 來自組織的產品廢棄
類別3 3.1 上游運輸 3.2 下游運輸 3.3 員工通勤 3.4 客戶和訪客運輸 3.5 商務旅行	類別6 6.1 其它

類別	類型	名稱
類別4	4.1 組織採購	3 電力 天然氣 汽柴油 自來水 商品 服務

圖C

排放源鑑別

排放源鑑別作業

重大性鑑別

查詢

盤查主體 如如動力股份有限公司

計算方式 乘法 加法

重大分數 5,000 以上(含)

類別	類型	名稱	結果
類別2	2.1 外購能源	外購電力	顯著
類別3	3.1 上游運輸	主要原物料運輸	非顯著
類別3	3.2 下游運輸	下游產品運輸(陸)	顯著
類別3	3.3 員工通勤	員工通勤(汽油汽車)	顯著
類別3	3.4 客戶和訪客運輸	訪客運輸(汽油汽車)	顯著
類別3	3.5 商務旅行	商務旅行(飛機)	非顯著
類別4	4.1 組織採購	電力	顯著
類別4	4.1 組織採購	天然氣	非顯著
類別4	4.1 組織採購	汽柴油	顯著
類別4	4.1 組織採購	自來水	顯著

代碼	評估因子	範圍	分數
01	排放量	1~10	5
02	法規或利害關係人要求	1~10	5
03	對源的控制力	1~10	1
04	資訊取得難易暨準確度	1~10	1

總分 25

非顯著說明 涉及主要原物料、輔助材料
項目機密，且本公司現行系統無法將個別物料單位統一為重量單
得活動數據。



- 排放源活動數據
- 數據清冊匯入匯出



數據蒐集主要：排放源活動數據、數據清冊匯入匯出

- 1.活動數據維護-- 依排放源類別活動數據維護、【單一個別】批次作業。
- 2.盤查清冊匯出-- 排放源活動數據【全部】批次範本檔下載。
- 3.合併數據匯入-- 排放源活動數據【全部】批次作業匯入。
- 4.全部數據匯出-- 匯出已存在系統之活動數據盤查清冊資料。

3

然後，依主檔建立資料後，匯出應盤查的各項排放源活動數據Excel，依據盤查清冊內容，將排放源活動數據填入範本檔後，匯入系統

活動數據盤查

活動數據盤查作業

溫室氣體盤查系統
A1顧問公司

系統 編輯 檢視 支援 A1顧問公司

首頁 活動數據盤查作業

盤查清冊匯出 合併數據匯入 全部數據匯出

盤查主體	#	排放源類別	盤查清冊	活動數據	匯入歷程
如如研創	1	化糞池活動數據明細	匯出	匯入	檢視
如果銀行	2	冷媒設備活動數據明細	匯出	匯入	檢視
如如商銀	3	滅火器活動數據明細	匯出	匯入	檢視
如如動力股份有限公司	4	運輸設備活動數據明細	匯出	匯入	檢視
	5	電力活動數據明細	匯出	匯入	檢視
	6	運輸間接排放	匯出	匯入	檢視
	7	組織採購排放	匯出	匯入	檢視

常用表單
系統服務
平台主檔
邊界設定
排放源鑑別
活動數據盤查
活動數據盤查作業 ①
排放量計算

可透過『首頁』快捷流程點擊該流程進入，
或點擊選單①「活動數據盤查作業」進入。

⚡ 小提醒：
上面「排放源」列表，依據流程步驟1
【組織邊界】之「排放源」所設置會產生
的「排放源」而產生應收集的「活動
數據」列表，若欲修改請至該流程來進
行勾選設定！

搜尋表單

說明 尾 游 瀏覽 不空 連續

活動數據盤查

活動數據盤查作業

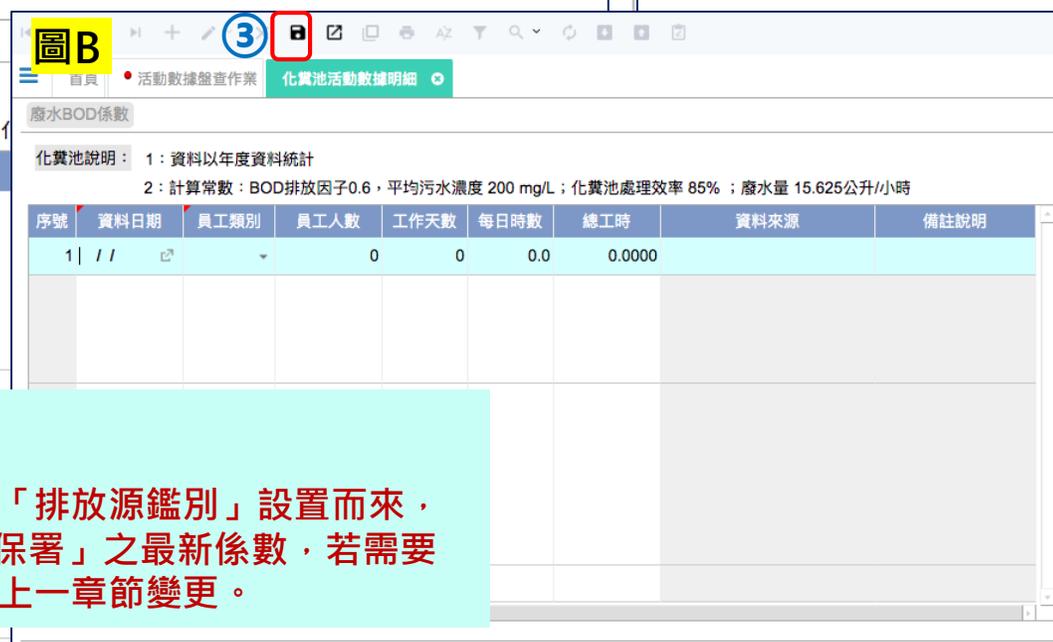
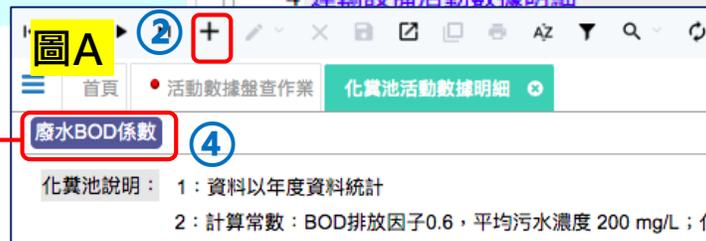
個別新增

儲存

查看主檔係數



- 點擊『排放源類別』列，進入該列 (#1.化糞池活動數據明細) 維護主檔 (圖A)
- 點擊②「+」新增功能鍵，即可開始「新增」(圖B)。
- 編輯狀態下，上方③「儲存」鍵會亮起，輸入完成後請按③「儲存」保留資料。
- 點擊圖A ④左上方，可以查看主檔所使用的係數 (圖C)。



⚠️ 小提醒：
係數來源依上一流程「排放源鑑別」設置而來，本系統預設為「2.環保署」之最新係數，若需要自行輸入係數，請至上一章節變更。

活動數據盤查

活動數據盤查作業 (排放源類別【單一個別】批次作業)

匯出 匯入
檢視匯入歷程

盤查主體	#	排放源類別	盤查清冊	活動數據	匯入歷程
如如研創	1	化糞池活動數據明細	匯出	匯入	檢視
如如果銀行	2	冷媒設備活動數據明細	匯出	匯入	檢視
如如商銀	3	滅火器活動數據明細	匯出	匯入	檢視
如如動力股份有限公司	4	運輸設備活動數據明細	匯出	匯入	檢視
	5	電力活動數據明細	匯出	匯入	檢視
	6	運輸間接排放	匯出	匯入	檢視
	7	組織採購排放	匯出	匯入	檢視

資料日期	員工類別	員工人數	工作天數	每人每天工作時間(小時)	總工時	資料來源
		20			0	
		1900/1/20				
		1900/1/20				
		1900/1/20				

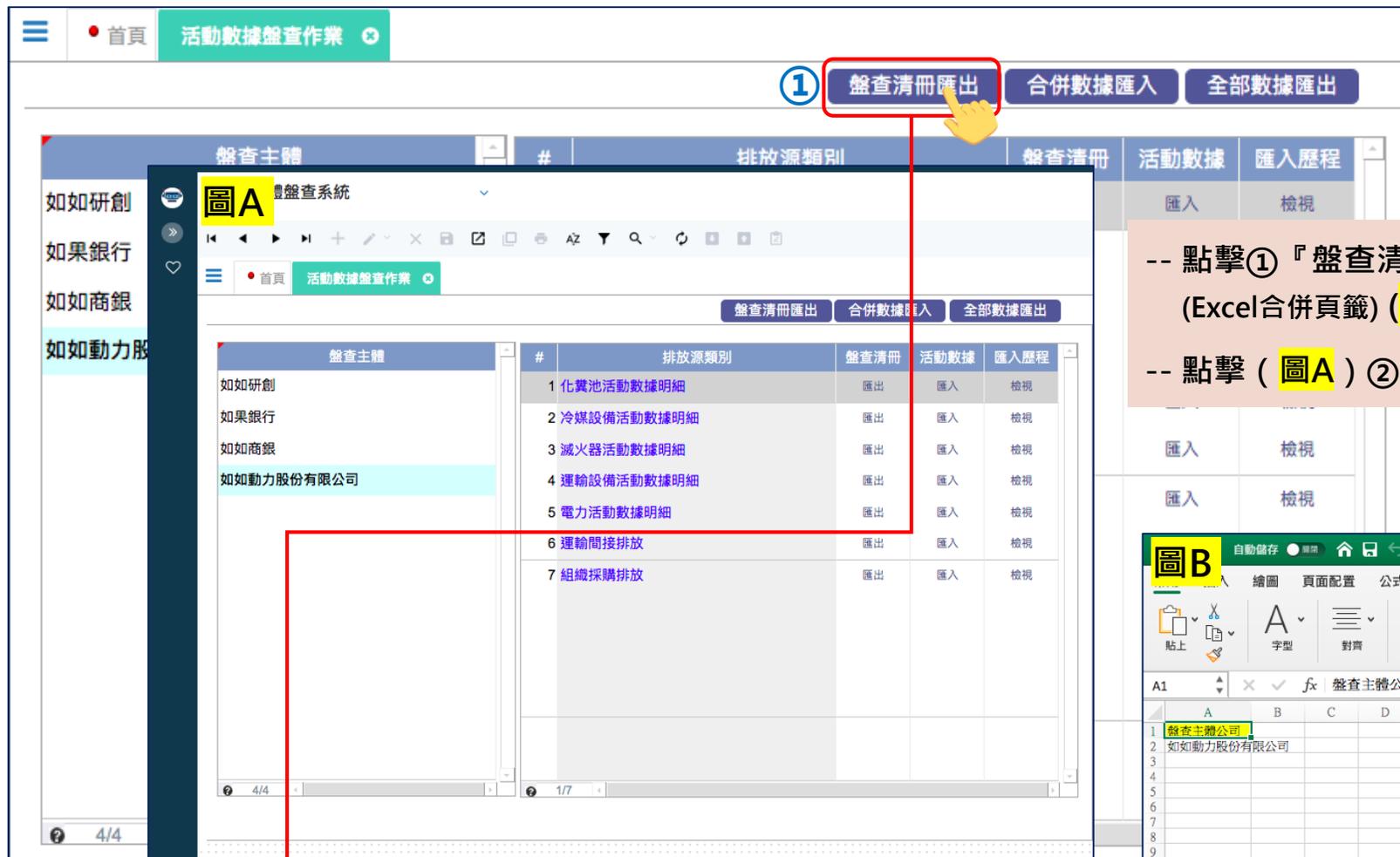
- 點擊列①「匯出」，可下載此單一盤查活動數據之空白範本XLS檔 (員工人數盤點清冊)。
 - 點擊②「員工人數盤點清冊」，可進行XLS檔案維護 (圖A)。
 - 完成維護後，點擊③「匯入」，將該檔案匯入。
 - 點擊④「檢視」可查看【匯入歷程】【活動數據匯入記錄】 (圖B)
- **下一章節會介紹「盤查清冊匯出」及「合併數據匯入」，將所有要盤查的「活動數據」一次性匯入。**

異動日期	異動人員	檔案名稱	批號	檢視	記錄
2022/11/09 10:34	ESG企業管理員	(數據)如如動力.xlsx	000045	明細	刪除

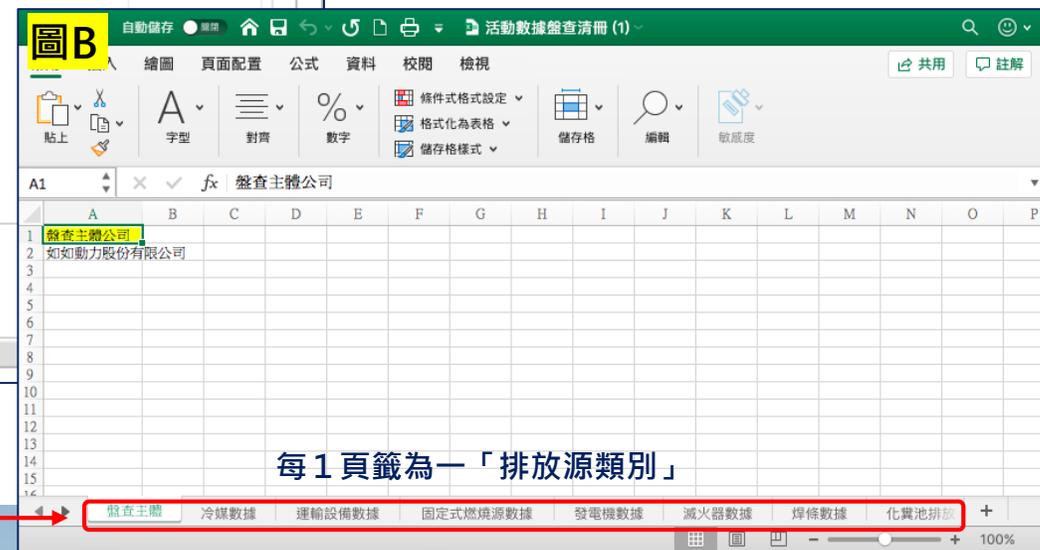
活動數據盤查

活動數據盤查作業 (排放源類別【全部】批次作業)

盤查清冊匯出



-- 點擊①『盤查清冊匯出』，下載「排放源類別」所有空白範本檔 (Excel合併頁籤) (圖A)。
 -- 點擊 (圖A) ②「活動數據盤查清冊」，進行XLS檔案維護 (圖B)



活動數據盤查

活動數據盤查作業 (排放源類別【全部】批次作業)

合併數據匯入

1 合併數據匯入

圖A

盤查主體 如如動力股份有限公司
 排放源 全部
 指定檔名 [] 2

執行 取消

圖B 上傳檔案

3

圖C

名稱	大小	種類	修改日期
(數據)如如動力.xlsx	32 KB	Micros...(xlsx)	昨天 下午3:26
(主體)如如動力.xlsx	2.9 MB	Micros...(xlsx)	昨天 下午3:25
(主權)如如動力.xlsx	61 KB	Micros...(xlsx)	昨天 下午3:25

圖D

盤查主體 如如研創
 排放源 全部
 指定檔名 (數據)如如動力.xlsx

4 執行 取消

圖E 系統通知 (0)

已完成 全部 匯入功能

回前

7 組織採購排放

盤查主體 # 排放源類別 盤查清冊 活動數據

如如研創 匯入
 如果銀行 匯入
 如如商銀 匯入
 如如動力 匯入
 匯入
 匯入
 匯入
 匯入
 匯入
 檢視

-- 點擊①『合併數據匯入』，進入「活動數據匯入作業」(圖A)。
 -- 點擊②「指定檔名」，進入上傳檔案(圖B)，點擊③「放大鏡」。
 -- 選取維護好的範本檔(圖C)加入。
 -- 點擊(圖D)④「執行」，將合併檔案匯入系統。
 -- 系統通知「匯入結果通知」(圖E)。

活動數據盤查

活動數據盤查作業 (排放源類別【全部】批次作業)

全部數據匯出

-- 點擊①『全部資料匯出』，匯出已存在系統之主檔清冊資料 (含組織邊界基本資料) (圖A)。

-- 點擊 (圖B) ②「(數據)公司名稱」，做為未來繳交驗證之『盤查數據清冊檔』。

冷煤設備編號	冷煤設備名稱	設備位置	冷煤設備類別	資料日期	冷煤填充量	添加否	添加日期	添加數量	備註	資料來源
GF01	冰水主機(4F)	4樓	冰水機	2021/12/31	0.019000	1	2021/7/1	2		
GF02	冰水主機(7F)	7樓	冰水機	2021/12/31	0.012400	0		0		
GF03	冰水主機(8F)	8樓	冰水機	2021/12/31	0.015600	0		0		
GF04	氟冷主機(4F)	4樓	住宅及商業建築冷氣機	2021/12/31	0.020000	0		0		
GF05	氟冷主機(7F)	7樓	住宅及商業建築冷氣機	2021/12/31	0.012000	0		0		
GF06	氟冷主機(8F)	8樓	住宅及商業建築冷氣機	2021/12/31	0.002290	0		0		
GF07	車用空調	公務車	移動式空氣調節機	2021/12/31	0.000370	0		0		
GF08	冰箱(4F)	4樓	家用冷凍、冷藏設備	2021/12/31	0.000150	0		0		
GF09	冰箱(7F)	7樓	家用冷凍、冷藏設備	2021/12/31	0.000076	0		0		
GF10	冰箱(8F)	8樓	家用冷凍、冷藏設備	2021/12/31	0.000076	0		0		
GF11	飲水機(4F)	4樓	家用冷凍、冷藏設備	2021/12/31	0.000146	0		0		
GF12	飲水機(7F)	7樓	家用冷凍、冷藏設備	2021/12/31	0.000140	0		0		
GF13	飲水機(8F)	8樓	家用冷凍、冷藏設備	2021/12/31	0.000140	0		0		

組織邊界

排放源鑑別

數據蒐集

4

盤查計算

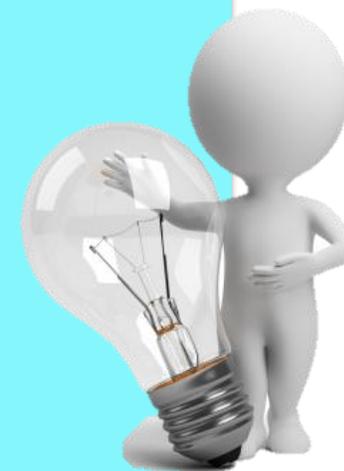
品質管理

文件記錄

檢核審閱

盤查計算主要：溫室氣體計算、報告書產生

1. 溫室氣體盤查表建檔-- 設定本次盤查年度、盤點表名稱、**GWP**參考版本、產出報告格式。
2. 資料檢查-- 計算前檢查活動數據係數是否有異常。
3. 彙總計算-- 系統依輸入活動數據進行溫室氣體排放計算。
4. 數據明細-- 查看計算結果不同類別排放源所產生的氣體。
5. 不確定性定量-- 查看【不確定性定量評估表】。
6. 不確定性定性-- 查看【不確定性定性評估表】。
7. 盤查數據匯出-- 產生【2021年溫室氣體排放報告】xls 檔。
8. 減緩活動-- 做為【溫室氣體報告書】【第八章 溫室氣體減量策略與方案】之內容。
9. 產出報告-- 做為【溫室氣體報告書】【第八章 溫室氣體減量策略與方案】之內容。



4

活動數據輸入後，接著由系統進行溫室氣體盤查彙總計算

排放量計算

溫室氣體盤查表清單

溫室氣體盤查系統
A1顧問公司

系統 編輯 檢視 支援 A1顧問公司

溫室氣體盤查表清單

新增 檢視

盤查主體	盤查名稱	盤查年	日期起	日期迄	執行階段
如如研創					
如果銀行					
如如商銀					
如如動力股份有限公司					

可透過「首頁」快捷流程點擊該流程進入，
或點擊選單①「溫室氣體盤查表清單」進入。

排放量計算

溫室氣體盤查表建檔

新增

1 新增 檢視

圖A 首頁 溫室氣體盤查表清單 溫室氣體盤查表建檔

盤查主體 盤查名稱 盤查年 日期起 日期迄 執行

圖B 首頁 溫室氣體盤查表清單 溫室氣體盤查表建檔

盤查主體 如如動力股份有限公司

盤點表名稱 2021年溫室氣體排放報告

盤查年度 2021

資料日期起 2021/01/01

資料日期迄 2021/12/31

GWP參考 AR6

產出報告格式 14064-1:2018(B版)

5 存檔 退出

圖A 首頁 溫室氣體盤查表清單 溫室氣體盤查表建檔

盤查主體 如如動力股份有限公司

盤點表名稱 2021年溫室氣體排放報告

盤查年度 2021

資料日期起 2021/01/01

資料日期迄 2021/12/31

GWP參考 AR6

產出報告格式 14064-1:2018(B版)

14064-1:2018(B版)
溫室氣體報告書(A版)

4/4 0/0

-- 點擊①『新增』，進入【溫室氣體盤查表建檔】作業（圖A）。

-- 輸入②「盤點表名稱」。

-- 選擇③GWP參考(必要項)，目前系統預設最新版【AR6】。

-- 選擇④「產出報告格式」。

-- 完成輸入後，點擊下方功能鍵⑤「存檔」（圖B）。

排放量計算

溫室氣體盤查表

1. 資料檢查

The screenshot shows the '溫室氣體盤查表清單' (GHG Inventory List) interface. On the left, a list of entities is shown, including '如如研創', '如果銀行', '如如商銀', and '如如動力股份有限公司'. The main table lists reports with columns for '盤查名稱', '盤查年', '日期起', '日期迄', and '執行階段'. A red box highlights the report '2021溫室氣體排放報告' with a circled '1' and a hand icon pointing to it. Below this, a detailed view of the report is shown, with a circled '2' and a hand icon pointing to the '1. 資料檢查' (Data Check) step in the navigation bar. The detailed view includes fields for '盤點表名稱', '盤查年度', '資料日期起', '資料日期迄', '報告書格式', and various thresholds. It also contains two tables showing emission data for different gases and sources.

- 點擊①已建檔之報告書名稱(# 2021溫室氣體排放報告)，進入【溫室氣體盤查表】(圖A)
- 計算前，請先執行「資料檢查」，點擊②上方流程步驟：「1.資料檢查」。

圖A 首頁 • 溫室氣體盤查表清單 溫室氣體盤查表

1. 資料檢查 2. 彙總計算 3. 數據明細 4.1 不確定性定量 4.2 不確定性定性 5. 盤查數據匯出 6. 減緩活動 7. 產出報告

盤點表名稱	2021溫室氣體排放報告		盤查表編號	005-202101	執行階段	0.準備中	
盤查年度	2021	資料日期起	2021/01/01	資料日期迄	2021/12/31	GWP參考	AR6
<input type="checkbox"/> 第三方查證			報告書格式	14064-1:2018(B版)			
顯著性門檻	3.00%	實質性門檻	5.00%	排除門檻	0.50%		

排放當量 (公噸CO ₂ e/年)	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃
排放當量 (公噸CO ₂ e/年)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
氣體別佔比(%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

排放當量 (公噸CO ₂ e/年)	固定式排放源	移動式排放源	逸散排放源	製程排放源	能源間接排放源	生質排放量	總排放量
排放當量 (公噸CO ₂ e/年)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
氣體別佔比(%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%		

排放量計算

溫室氣體盤查表

1. 資料檢查

1. 資料檢查

2. 彙總計算

3. 數據明細

4.1 不確定性定量

4.2 不確定性定性

5. 盤查數據匯出

6. 減緩活動

7. 產出報告

圖A 首頁 溫室氣體盤查表清單 溫室氣體盤查表 盤查表_資料檢查清單

#	活動數據	錯誤內容	來源
1	乙炔活動數據明細	無係數	檢視

此為示意若有錯誤可「檢視」之錯誤內容

圖B 出廠設定

活動數據	盤查主體	數據表單	係數來源	係數名稱	係數代號
乙炔活動數據明細	如如動力股份有限公司	乙炔活動數據明細	2.環保署		180191
化糞池活動數據明細					

自訂係數

圖C

已完成資料檢查, 無異常記錄!

退出

- 點擊『1.資料檢查』後，活動數據若有錯誤，系統會報錯誤列表【盤查表_資料檢查清單】（圖A）
- 若要查看錯誤原因，請點擊①「檢視」，即可查看【盤查主體參考係數設定】（圖B）。
- 若無異常，則系統檢查後回饋訊息（圖C）。

排放量計算

溫室氣體盤查表

2.彙總計算

1.資料檢查

2.彙總計算

3.數據明細

4.1不確定性定量

4.2 不確定性定性

5.盤查數據匯出

6.減緩活動

7.產出報告

首頁 **溫室氣體盤查表清單** 溫室氣體盤查表

1.資料檢查 **2.彙總計算** 3.數據明細 4.1不確定性定量 4.2 不確定性定性 5.盤查數據匯出 6.減緩活動

盤點表名稱	2021溫室氣體排放報告	盤查表編號	005-202101	執行階段	0.準備中
盤查年度	2021	資料日期起	2021/01/01	資料日期迄	2021/12/31
<input type="checkbox"/> 第三方查證		報告書格式	14064-1	GWP參考	AR6
顯著性門檻	3.00%	實質性門檻	5.00%	排除門檻	

-- 點擊上方①『2.彙總計算』後，系統會回報訊息 (圖A)

-- 點擊②「回前」，即帶出本次計算結果 (圖B)。

系統通知 (0) **圖A**

已完成本次盤查數據的計算

回前

圖B

溫室氣體盤查表清單 溫室氣體盤查表

1.資料檢查 **2.彙總計算** 3.數據明細 4.1不確定性定量 4.2 不確定性定性 5.盤查數據匯出 6.減緩活動 7.產出報告

盤點表名稱	2021年溫室氣體排放報告	盤查表編號	010-202100	執行階段	1.彙總計算
盤查年度	2021	資料日期起	2021/01/01	資料日期迄	2021/12/31
<input type="checkbox"/> 第三方查證		報告書格式	14064-1:2018(B版)	GWP參考	AR6
顯著性門檻	3.00%	實質性門檻	5.00%	排除門檻	0.50%

	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3
排放當量 (公噸CO2e/年)	610.9176	0.0000	0.0003	10.3962	0.0000	0.0000	0.0000
氣體別佔比(%)	98.33%	0.00%	0.00%	1.67%	0.00%	0.00%	0.00%

	固定式排放源	移動式排放源	逸散排放源	製程排放源	能源間接排放源	生質排放量	總排放量
排放當量 (公噸CO2e/年)	0.0000	0.0106	10.3962	0.0000	0.0000	0.0000	621.3142
氣體別佔比(%)	0.00%	0.00%	1.67%	0.00%	0.00%		

排放量計算

溫室氣體盤查表

3. 數據明細

1. 資料檢查

2. 彙總計算

3. 數據明細

4.1 不確定性定量

4.2 不確定性定性

5. 盤查數據匯出

6. 減緩活動

7. 產出報告

①



-- 點擊上方①『3.數據明細』後，進入【溫室氣體盤查表_類別明細】，可查看不同類別排放源所產生的氣體（圖A）。

首頁	溫室氣體盤查表清單	溫室氣體盤查表	溫室氣體盤查表_類別明細
----	-----------	---------	--------------

盤查主體	如如動力股份有限公司
盤查表	2021溫室氣體排放報告
基準年	2021
總計	217.4718
生質排放量	0.0000

類別	排放當量	占比%
一、直接溫室氣體排放和移除	10.3962	4.78%
三、運輸中的間接溫室氣體排放	207.0756	95.22%

排放源類別	排放源	CO2	CH4	N2O
1.4 逸散性排放	HFCs, 氫氟碳化物	0.0000	0.0000	0.0000
1.4 逸散性排放	混合冷媒	0.0000	0.0000	0.0000
1.4 逸散性排放	廢水處理BOD	0.0000	0.0000	0.0000

圖A

類別	排放當量	占比%
一、直接溫室氣體排放和移除	10.3962	4.78%
三、運輸中的間接溫室氣體排放	207.0756	95.22%

排放源類別	排放源	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	總合
3.1 上游運輸	3.1 上游運輸	0.5641	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5641
3.2 下游運輸	3.2 下游運輸	0.5858	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5858
3.3 員工通勤	3.3 員工通勤	147.4545	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	147.4545
3.4 客戶和訪客運輸	3.4 客戶和訪客運輸	58.4712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	58.4712

排放量計算

溫室氣體盤查表

4.2.不確定性定性

1.資料檢查

2.彙總計算

3.數據明細

4.1不確定性定量

4.2 不確定性定性

5.盤查數據匯出

6.減緩活動

7.產出報告



-- 點擊上方①『4.2 不確定性定性』後，進入【不確定性定性評估表】查看。

盤查主體	如如動力股份有限公司	盤查表	2021年溫室氣體排放報告	基準年度	2021
------	------------	-----	---------------	------	------

載入排放源		活動數據		活動數據		排放係數		數據品質管理			
類別	排放源	數據種類	等級	可信度種類	等級	種類	等級	誤差等級	佔總量比	評分區間	加權佔比
類別1	CO2滅火器	定期(間歇)量測	2	(1)有進行外校正或有多組數據茲佐證	1	國家排放係數	3	6	0.00%	1	0.00
類別1	HFCs, 氫氟碳化物	定期(間歇)量測	2	(1)有進行外校正或有多組數據茲佐證	1	國家排放係數	3	6	0.00%	1	0.00
類別1	車用汽油	定期(間歇)量測	2	(1)有進行外校正或有多組數據茲佐證	1	國家排放係數	3	6	0.00%	1	0.00
類別1	混合冷媒	定期(間歇)量測	2	(1)有進行外校正或有多組數據茲佐證	1	國家排放係數	3	6	0.00%	1	0.00
類別1	廢水處理BOD	定期(間歇)量測	2	(1)有進行外校正或有多組數據茲佐證	1	國家排放係數	3	6	0.00%	1	0.00
類別2	2.1 外購能源	定期(間歇)量測	2	(2)有進行內部校正或經過會計簽證等	2	製造廠提供係數	2	8	55.34%	1	4.43
類別3	3.1 上游運輸	定期(間歇)量測	2	(2)有進行內部校正或經過會計簽證等	2	製造廠提供係數	2	8	0.11%	1	0.01
類別3	3.2 下游運輸	定期(間歇)量測	2	(2)有進行內部校正或經過會計簽證等	2	製造廠提供係數	2	8	0.09%	1	0.01
類別3	3.3 員工通勤	定期(間歇)量測	2	(2)有進行內部校正或經過會計簽證等	2	製造廠提供係數	2	8	23.73%	1	1.90
類別3	3.4 客戶和訪客運輸	定期(間歇)量測	2	(2)有進行內部校正或經過會計簽證等	2	製造廠提供係數	2	8	9.41%	1	0.75

1/11

第一級(X<10分)	11	第二級(10分≤X<19分)	0	第三級(19≤X≤27分)	0	總平均分數	7.87	清冊等級	第一級
-------------	----	----------------	---	---------------	---	-------	------	------	-----

排放量計算

溫室氣體盤查表

5. 盤查數據匯出

1. 資料檢查

2. 彙總計算

3. 數據明細

4.1 不確定性定量

4.2 不確定性定性

5. 盤查數據匯出

6. 減緩活動

7. 產出報告



-- 點擊上方①『5. 盤查數據匯出』後，產生『2021年溫室氣體排放報告』xls檔。

溫室氣體盤查系統
A1顧問公司

首頁 ● 溫室氣體盤查表清單 溫室氣體盤查表

1. 資料檢查 2. 彙總計算 3. 數據明細 4.1 不確定性定量 4.2 不確定性定性 5. 盤查數據匯出 6. 減緩活動 7. 產出報告

盤查表名稱	2021年溫室氣體排放報告		盤查表編號	010-202100	執行階段	1. 彙總計算	
盤查年度	2021	資料日期起	2021/01/01	資料日期迄	2021/12/31	GWP參考	AR6
<input type="checkbox"/> 第三方查證			報告書格式	14064-1:2018(B版)			
顯著性門檻	3.00%	實質性門檻	5.00%	排除門檻	0.50%		

排放當量 (公噸CO2e/年)	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3
	610.9176	0.0000	0.0003	10.3962	0.0000	0.0000	0.0000
氣體別佔比(%)	98.33%	0.00%	0.00%	1.67%	0.00%	0.00%	0.00%

排放當量 (公噸CO2e/年)	固定式排放源	移動式排放源	逸散排放源	製程排放源	能源間接排放源	生質排放量	總排放量
	0.0000	0.0106	10.3962	0.0000	0.0000	0.0000	621.3142
氣體別佔比(%)	0.00%	0.00%	1.67%	0.00%	0.00%		

3.00%

2021年溫室氣體....xlsx

2021年溫室氣體排放報告

圖 A 繪圖 頁面配置 公式 資料 校閱 檢視

新細明體 (標題) 12 A⁺ A⁻

B I U 貼上 自動換行 通用格式 條件格式

類別	形式	排放源	活動數據		碳排放				
			活動數據	單位	氣體	排放係數	GWP	排放量	
一、直接溫室氣體排放和移除	CO2滅火器	HFCs, 氟氯碳化物	0.0000		CO2	0.000000000	1.00	0.0000	
			0.0032		HFCs	0.200000000	1,530.00	0.2210	
	車用汽油	混合冷煤	0.0045		CO2	0.0008164260	30.00	0.0001	
					CO2	2.263152820	1.00	0.0102	
	廢水處理BOD	HFCs	0.0156		N2O	0.0002612563	273.00	0.0003	
			0.0002		HFCs	0.090000000	2,256.00	3.1674	
	二、輸入能源的間接溫室氣體	2.1 外購能源	3.1 上游運輸	0.0002		HFCs	0.003000000	0.00	0.0000
				0.0314		HFCs	0.090000000	1,960.00	5.5390
	三、運輸中的間接溫室氣體	3.2 下游運輸	3.3 員工通勤	0.0320		HFCs	0.030000000	1,458.00	1.4688
				0.0000		CH4	0.0000015938	30.00	0.0000
四、使用產品的間接溫室氣體	4.1 組織採購	4.1 組織採購	0.0000		CH4	0.0000015937	30.00	0.0000	
			675.5490		CO2	0.509000000	1.00	343.8544	
3.1 上游運輸	3.2 下游運輸	3.3 員工通勤	901.1904		CO2	0.0007390000	1.00	0.6660	
			6,159.8571		CO2	0.0000951000	1.00	0.5858	
3.4 客戶和訪客運輸	4.1 組織採購	4.1 組織採購	470.8590000		CO2	0.0001150000	1.00	54.1488	
			314.4870000		CO2	0.0000575000	1.00	18.0830	
2.1 外購能源	3.1 上游運輸	3.2 下游運輸	261.2010000		CO2	0.0000540000	1.00	14.1049	
			642.6690000		CO2	0.0000951000	1.00	61.1178	
3.1 上游運輸	3.2 下游運輸	3.3 員工通勤	267.8680000		CO2	0.0001150000	1.00	30.7473	
			14,970.0000		CO2	0.0002810000	1.00	4.2066	
3.4 客戶和訪客運輸	4.1 組織採購	4.1 組織採購	102.5990000		CO2	0.0000340000	1.00	3.4884	
			15.8020000		CO2	0.0000540000	1.00	0.8533	
4.1 組織採購	4.1 組織採購	4.1 組織採購	144,177.7695		CO2	0.0001300000	1.00	19.1756	
			675.5490		CO2	0.0832000000	1.00	59.5834	
4.1 組織採購	4.1 組織採購	4.1 組織採購	967.0000		CO2	0.0002990000	1.00	0.2891	
			0.0045		CO2	0.6710000000	1.00	0.0030	

排放量計算

溫室氣體盤查表

6.減緩活動

1.資料檢查

2.彙總計算

3.數據明細

4.1不確定性定量

4.2 不確定性定性

5.盤查數據匯出

6.減緩活動

7.產出報告

☰ 首頁 溫室氣體盤查表清單 ● 溫室氣體盤查表 溫室氣體盤查報告減緩活動

盤查表編號 010-202100

減緩活動

本公司秉持永續經營理念持續改善，為求有效善用資源與善盡企業社會責任，針對溫室氣體減量推行下列節能減碳策略：

- 1.推行節約能源，下班隨手關燈、關電腦...等，減少能源浪費。
- 2.定期檢討契約容量、空調分區、照明迴路，強化能源利用效率。
- 3.簽訂設備維保合約，保持設備運作最佳效率，降低能源耗損。

② 送出 取消

- 點擊上方①『6. 減緩活動』後，進入【溫室氣體盤查報告減緩活動】（編輯狀態）。
- 此部份將載入【溫室氣體報告書】【第八章 溫室氣體減量策略與方案】之內容。
- 完成輸入②「送出」

排放量計算

溫室氣體盤查表

7. 產出報告

1. 資料檢查

2. 彙總計算

3. 數據明細

4.1 不確定性定量

4.2 不確定性定性

5. 盤查數據匯出

6. 減緩活動

7. 產出報告

①



☰
首頁
溫室氣體盤查表清單
● 溫室氣體盤查表
報告書產出作業

報告書名稱 溫室氣體盤查報告

申請案號 010-202100

② 版本 1.00

發行日期 2022/12/15

檔案名稱 010-202100_1.00.docx

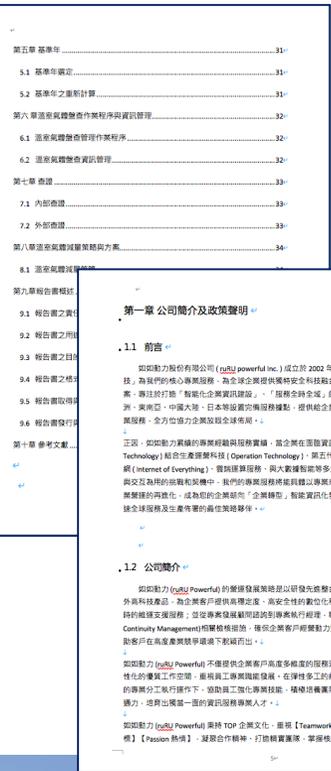
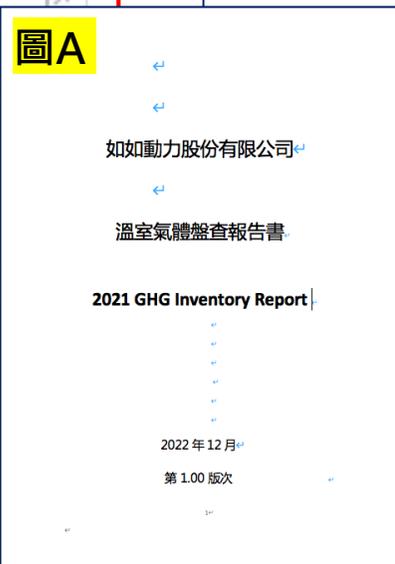
改版說明

③ 確認

取消

下載

- 點擊上方①『7. 產出報告』後，進入『報告書產出作業』。
- 可自行輸入②「版本號」、「發行日期」、「檔案名稱」及「改版說明」。
- 點擊③「確認」，產出「溫室氣體盤查報告書」word 檔。



- ⚡ 小提醒：**
1. 『確認』鍵為重新產出 + 下載。
 2. 『下載』為僅下載已產出的版本文件。



• 統計分析報表

品質管理主要：統計分析圖表

統計分析圖表-- 提供1.排放源分析圖、2.碳排放兩年度比較圖、3.碳排放歷年走勢圖、4.碳排放基準年比較圖。



5

盤查彙總計算結果可進行不確定分析，並產生各種統計分析圖

數據品質管理

統計分析圖表

The screenshot displays the 'ruRU RTE' Greenhouse Gas Inventory System interface. The top navigation bar includes '系統', '編輯', '檢視', '支援', and 'A1顧問公司'. The left sidebar lists various modules, with '數據品質管理' (Data Quality Management) expanded to show '統計分析圖表' (Statistical Analysis Chart), which is highlighted with a red box and a circled '1'. The main content area shows a configuration panel for the '統計分析圖表' module with the following fields:

- 盤查主體 (Inventory Entity): [Dropdown menu]
- 圖表類別 (Chart Category): [Dropdown menu]
- 盤查年度 (Inventory Year): [Dropdown menu]
- 比較年度 (Comparison Year): [Text input field]

Below the configuration fields are two buttons: '執行' (Execute) and '取消' (Cancel). A callout box explains the navigation path:

可透過「首頁」快捷流程點擊該流程進入，
或點擊選單①「統計分析圖表」進入。

排放量計算

溫室氣體盤查表

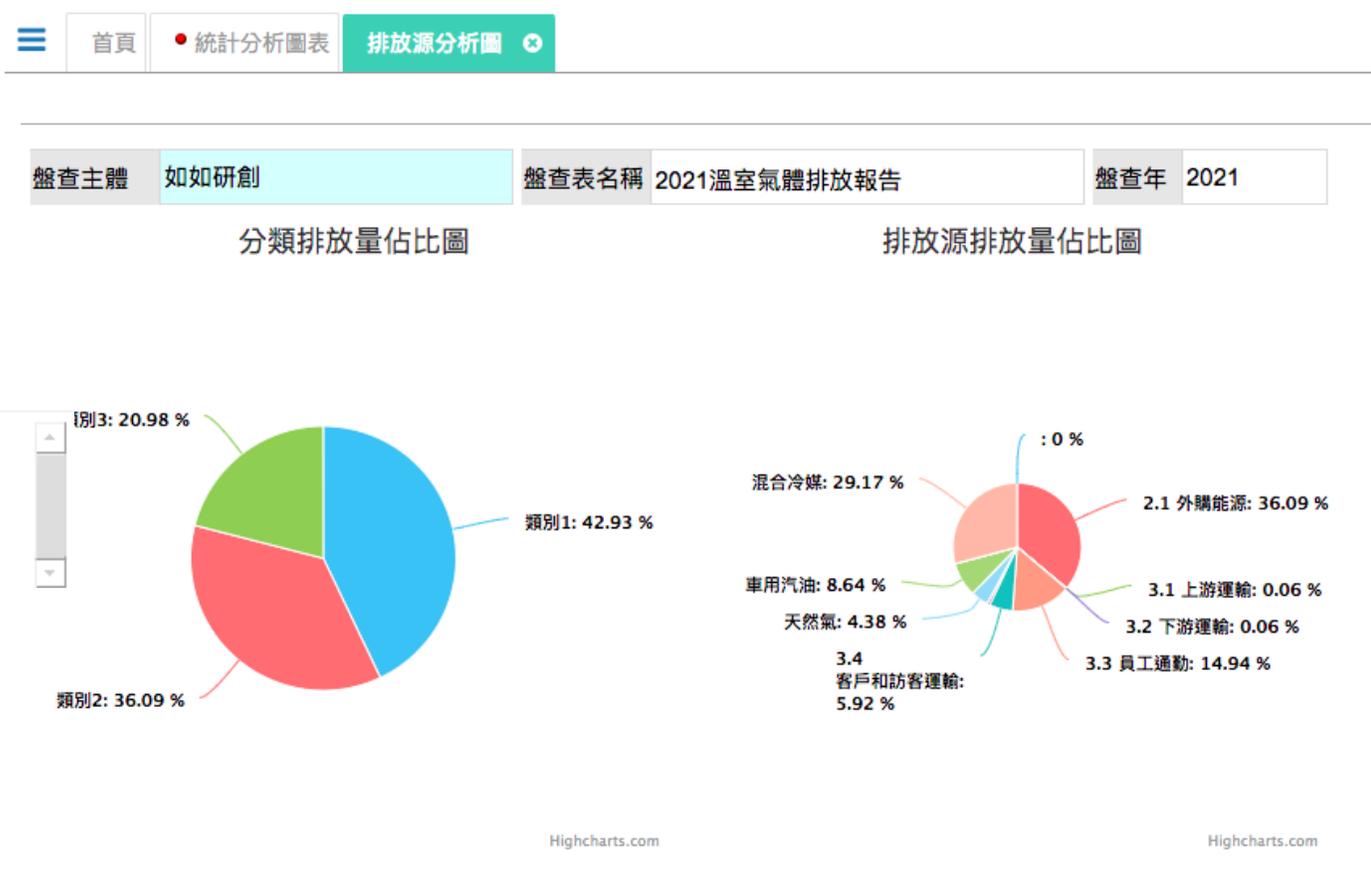
1. 排放源分析圖

☰
● 首頁
統計分析圖表

盤查主體	如如動力股份有限公司	
圖表類別	1. 排放源分析圖	▼
盤查年度	2021	<ul style="list-style-type: none"> 1. 排放源分析圖 2. 碳排放兩年度比較圖 3. 碳排放歷年走勢圖 4. 碳排放基準年比較圖
比較年度		

執行

取消





- 報告書版本歷程
- 盤查清冊下載

文件記錄主要：報告書版本歷程、盤查清冊下載

文件記錄-- 可查閱報告書版本歷程、下載報告書、盤查清冊、上傳調校後文件、認證文件……等。



檢核審閱：

1. 內部查證-- 由內部進行稽核。
2. 外部查證-- 依公司性質條件，將組織溫室氣體盤查清冊及報告書，依法規規範送交查證機構查證。

6

最後，下載盤查清冊Excel檔及符合ISO-14064之溫室氣體盤查報告Word檔，進行檢核審閱

文件與記錄

盤查報告

溫室氣體盤查系統
A1顧問公司

系統 編輯 檢視 支援 A1顧問公司

首頁 盤查報告

盤查主體	盤查名稱	盤查年	版本	發行日期	報告書	報告書	盤查清冊	調校後	調校後	認證	認證
如如研創	2021年溫室氣體排放報告	2021	1.00	2022/12/15	產出	↓	↓	↑	↓	↑	↓
如如動力股份有限公司											
如如商銀											
如果銀行											

可透過「首頁」快捷流程點擊該流程進入，
或點擊選單①「盤查報告」進入。

